

電力会社用系統連系申込資料集 (東京電力様向け)

ハイブリッド型蓄電システム

パワコン型式 : ESS-HP1L1
システム型式 : ESS-H1L1

- ・東京電力パワーグリッド株式会社へ受給契約を申込みする際には必要な手続きをすべてWEBシステムで行う必要があります。「受給契約申込受付サービス」の取扱いについては、東京電力パワーグリッド様のご利用マニュアルを参照ください。
- ・参考記入例と原本が異なる場合は、同様の記入項目に参考記入例を基にご記入ください。

ニチコン株式会社

ハイブリッド型蓄電システム系統連系申請におけるポイント

- ・JET認証書は、本ハイブリッド型蓄電システムに付属しているJET認証書のコピーを提出してください。
- ・本ハイブリッド型蓄電システムは、多数台連系対応型1の単独運転防止機能に対応しています。
- ・本ハイブリッド型蓄電システムは、JEM1498 補足情報追加に伴う能動的単独運転検出方式に対応しています。
- ・本ハイブリッド型蓄電システムは、押し上げ効果はありません。
- ・本ハイブリッド型蓄電システムの接続可能容量以上に太陽電池モジュールを接続する場合は、太陽光パワコンを増設して、合計14kWまで対応可能です。
- ・本ハイブリッド型蓄電システムは余剰配線のみに対応になります。
- ・1電力契約につき接続できるハイブリッド型蓄電システムは1台のみになります。
- ・他の蓄電システムとの併設は出来ません。
- ・整定値は、電力会社様から変更指示がある場合、系統連系前に確実に設定を変更してください。
- ・申請書類の入手は、下記東京電力パワーグリッド様のホームページより入手お願いします。
<http://www.tepco.co.jp/pg/consignment/fit/>
- ・「受給契約の申込み」にて、アップロード必要なファイルの記入例は、弊社ホームページからダウンロードして使用ください。
 - ①系統連系協議依頼票
 - ②単線結線図
 - ③付近図・構内図
 - ④ELBの仕様がわかる資料
 - ⑤インバータ認証証明書
 - ⑥インバータ整定値一覧表

低圧配電線への系統連系技術協議依頼票 (低圧:再生可能エネルギー発電設備用)

東京電力パワーグリッド株式会社 御中

「自家発電設備等の低圧配電線路との連系に関する契約要綱」を承諾のうえ、次の発電設備と東京電力パワーグリッド株式会社の電力供給設備を系統連系することを申込とともに協議を依頼します。

Table with customer information: お客さま情報. Includes fields for name, address, contract type, and contact info.

Table with generator information: 発電設備情報. Includes connection conditions, line types, and detailed generator specifications for three units.

Table with construction and completion information: 工事情報 and 落成情報. Includes details on installation, safety, and completion status.

Table for supply and system connection: 供給当該柱, 系統内隣接柱, 隣接店所. Includes design number field.

Table for meter details: 計器. Includes capacity, type, and inspection information.

Table for investigation results: 調査結果. Includes dates, results, and investigator info.

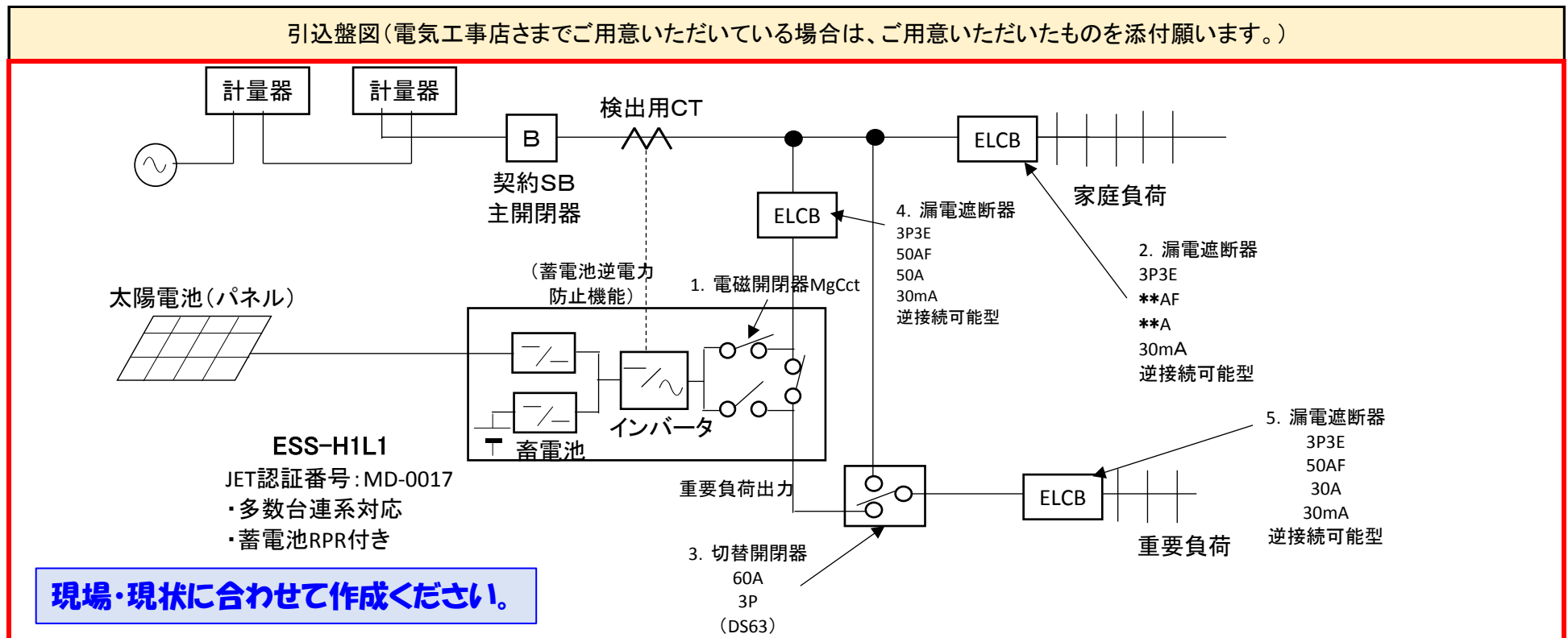
電設確認

※赤枠について漏れなく入力をお願いします。

(低圧連系用:2017/10/17)

低圧配電線への系統連系用 単線結線図

お客さま情報		電気工事店さま情報	
お客さま名		電気工事店番号	
		電気工事店名	
設置場所住所		ご担当者名	
		連絡先	



※赤枠について漏れなく入力をお願いします。

(低圧連系用:2017/10/17)

低圧配電線への系統連系用 付近図・構内図

お客さま情報		電気工事店さま情報	
お客さま名		電気工事店番号	
		電気工事店名	
設置場所住所		ご担当者名	
		連絡先	

※既設の住宅等に設置される場合は、既設の契約情報のご記入をお願いします。

付近図・構内図(電気工事店さまでご用意いただいている場合は、ご用意いただいたものを添付願います。)											
引込柱	標識名	電柱番号	隣接柱	標識名	電柱番号	隣接柱	標識名	電柱番号	隣接柱	標識名	電柱番号
<p>※工事情報は、協議依頼票に入力をお願いします。</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;">現場・現状に合わせて作成ください。</div>											

※赤枠について漏れなく入力をお願いします。

(低圧連系用:2017/10/17)

低圧配電線への系統連系用 ELBの仕様が分かる資料

お客さま情報		電気工事店さま情報	
お客さま名		電気工事店番号	
		電気工事店名	
設置場所住所		ご担当者名	
		連絡先	

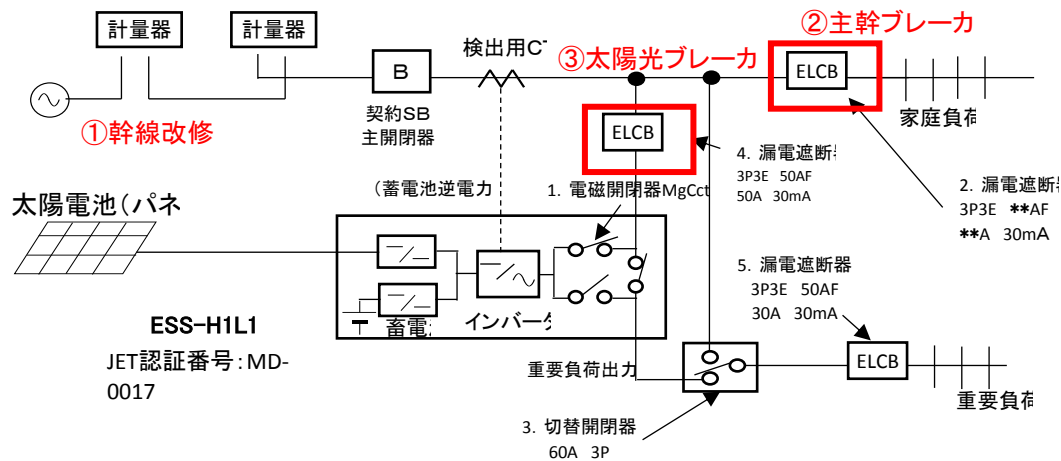
ELBの仕様について(電気工事店さままでご用意いただいている場合は、ご用意いただいたものを添付願います。)

①幹線改修	
②主幹ブレーカ	
③太陽光ブレーカ	

入力にあたっての注意事項

単線結線図例

現場・現状に合わせて作成ください。



①幹線改修: 幹線改修の有無について、「有」・「無」から選択をお願いします。

②主管ブレーカ: 主管ブレーカの種類について、「3P2E」・「3P2逆接続可能型」・「3P3E」・「3P3E逆接続可能型」より選択をお願いします。

③太陽光ブレーカ: 太陽光ブレーカの種類について、「3P2E」・「3P2逆接続可能型」・「3P3E」・「3P3E逆接続可能型」より選択をお願いします。

※電気工事店さままでご用意いただいている場合は、ご用意いただいたものの添付をお願いします。

保護機能の整定範囲および整定値一覧表(コジェネレーション発電設備等)

1. 保護機能の仕様および整定値

保護機能		申請整定値
直流分流出検出	検出レベル	285mA
	検出時限	0.5s

2. 保護リレーの仕様および整定値

保護リレー		申請整定値	整定範囲
交流過電圧 OVR	検出レベル	115V	110V,115V,120V
	検出時限	1.0s	0.5s,1.0s,2.0s
交流不足電圧 UVR	検出レベル	80V	80V,85V,90V
	検出時限	1.0s	0.5s,1.0s,2.0s
周波数上昇 OFR	検出レベル	51.0Hz	50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz
	検出時限	1.0s	0.5s,1.0s,2.0s
周波数低下 UFR	検出レベル	47.5Hz	47.5Hz,48.0Hz,48.5Hz,49.0Hz,49.5Hz
	検出時限	1.0s	0.5s,1.0s,2.0s
復電後一定時間の遮断装置投入阻止		300s	10s,60s,150s,300s
電圧上昇抑制機能	進相無効電力制御		
	出力制御	109.0V	107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V

3. 単独運転検出機能の仕様および整定値

検出方式		申請整定値	整定範囲
受動的方式	電圧位相跳躍	検出レベル	$\pm 10^\circ$
		検出時限	0.5s
		保持時限	
能動的方式	ステップ注入付 周波数フィードバック	検出レベル	定格周波数 $\pm 5\%$
		検出要素	周波数
		保持時限	0.2s

4. 備考

※力率切替機能無し、「力率 1.0」